

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2025/103408 A1

(43) 国际公布日
2025 年 5 月 22 日 (22.05.2025)

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/43 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
C07D 498/18 (2006.01)

MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/132017

(22) 国际申请日: 2024 年 11 月 14 日 (14.11.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311531707.0 2023 年 11 月 15 日 (15.11.2023) CN
202411573923.6 2024 年 11 月 5 日 (05.11.2024) CN

(71) 申请人: 深圳市塔吉瑞生物医药有限公司
(**SHENZHEN TARGETRX, INC.**) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区粤海街道科苑路 15 号科兴科学园 A1 单元 3 楼 518057 (CN)。

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

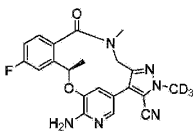
(72) 发明人: 王义汉(**WANG, Yihan**); 中国广东省深圳市南山区粤海街道科苑路 15 号科兴科学园 A1 单元 3 楼 518057 (CN)。曹景蓉(**CAO, Jingrong**); 中国广东省深圳市南山区粤海街道科苑路 15 号科兴科学园 A1 单元 3 楼 518057 (CN)。刘允(**LIU, Yun**); 中国广东省深圳市南山区粤海街道科苑路 15 号科兴科学园 A1 单元 3 楼 518057 (CN)。李焕银(**LI, Huanyin**); 中国广东省深圳市南山区粤海街道科苑路 15 号科兴科学园 A1 单元 3 楼 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京市柳沈律师事务所 (**LIU, SHEN & ASSOCIATES**); 中国北京市海淀区彩和坊路 10 号 1 号楼 10 层 100080 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN,

(54) **Title:** METHOD FOR TREATING ALK-POSITIVE OR ROS1-POSITIVE NON-SMALL CELL LUNG CANCER

(54) 发明名称: 治疗 ALK 阳性或 ROS1 阳性的非小细胞肺癌的方法



(A).

(57) **Abstract:** Provided is a method for treating ALK-positive non-small cell lung cancer in a subject by means of administering a compound A or a pharmaceutically acceptable salt thereof to the subject. Further provided is a method for treating ROS1-positive non-small cell lung cancer in a subject by means of administering compound A or a pharmaceutically acceptable salt thereof to the subject.

(57) 摘要: 提供了通过向受试者给药化合物 A 或其药学上可接受的盐来治疗受试者的 ALK 阳性非小细胞肺癌的方法。还提供了通过向受试者给药化合物 A 或其药学上可接受的盐来治疗受试者的 ROS1 阳性非小细胞肺癌的方法。

WO 2025/103408 A1